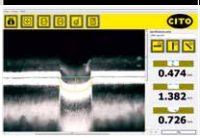
partner for success

VERSIÓN EN ESPAÑOL



CITO CounterControl

Manual de usuario

CITO ProcessLine

CITO CounterControl
Contenido

Contenido

- Introducción 3
- Advertencia 3
- Instrucciones de seguridad 3
- El dispositivo CITO CounterControl 4
- Instalación del software y el driver 4
  - Instalar el software 4
  - Ejecutar la aplicación 5
- Ventana principal 6
  - Iconos de la ventana principal 6
- Configurar la instalación 7
- Iniciar la cámara 9
- Medir 10
- Crear informes 11

CITO CounterControl

Introducción & Instrucciones de seguridad

Introducción

¡Felicidades! Acaba de adquirir el analizador portátil de canales de contrahendido CITO CounterControl. Este dispositivo es la herramienta adecuada para controlar el proceso de fabricación de herramientas para las aplicaciones de hendido y grabado. Mide el ancho, la profundidad y la forma características de los canales de hendido en herramientas de hierro o pertinax.

Importante: Este manual describe la versión actual del hardware y el software del CITO CounterControl. Queda reservado el derecho a realizar mejoras o modificaciones futuras.

Advertencia

Por motivos de seguridad es necesario leer la guía de usuario y todas las instrucciones que ésta contenga.

Instrucciones de seguridad

El incumplimiento de las recomendaciones e instrucciones de seguridad de esta guía de usuario puede ocasionar errores de medición, perdida de datos, lesiones físicas o daños materiales.

- CITO CounterControl no es intrínsecamente seguro, por lo que el dispositivo no debe utilizarse en lugares con vapores explosivos donde exista riesgo de encendido por chispa.
- CITO CounterControl no debe utilizarse en áreas con fuertes campos electromagnéticos.
- Utilice el CITO CounterControl en una temperatura ambiente entre 10 °C (50 °F) y 40 °C (104 °F) y no exponga el CITO CounterControl a la luz directa del sol.
- El sensor del CITO CounterControl no debe abrirse ya que no hay ninguna pieza dentro que el usuario pueda reparar. Hacerlo anula la garantía. Si es necesario realizar reparaciones contacte con su centro autorizado.
- Para evitar una manipulación incorrecta, el CITO CounterControl solo debe utilizarlo personal capacitado.
- El CITO CounterControl se debe utilizar solo en objetos de medición secos.
- El CITO CounterControl debe protegerse de productos químicos, vapores corrosivos, fuertes vibraciones e impactos mecánicos.
- Utilice solo repuestos y accesorios originales.
- Al transportarlo, utilice exclusivamente el embalaje original.
- La carcasa del CITO CounterControl se puede limpiar con un trapo seco.

CITO CounterControl

Instalación del software y el driver

El dispositivo CITO CounterControl

CITO CounterControl es un dispositivo de medición en alta resolución que mide las herramientas de hendido y grabado. El CITO CounterControl dispone de un cabezal sensor conectado a través de un USB2.0. El software CITO CounterControl se ejecuta con Windows™ XP, Windows™ 7 o más reciente.

Instalación del software y el driver

No conecte el cable USB en este momento.

Encienda el ordenador y espere hasta que todos los procesos hayan finalizado y el equipo esté listo para funcionar.

Conecte la memoria USB en uno de los puertos USB disponibles y espere hasta que Windows reconozca y registre el USB como un dispositivo de almacenamiento masivo.

Instalar el software

La memoria USB contiene una utilidad de configuración **«setup_CITO_CC.exe»** que se puede ejecutar para instalar el software del CITO CounterControl en su ordenador.

Antes de finalizar la instalación, el driver de vídeo se iniciará automáticamente. Haga clic en **Instalar**.

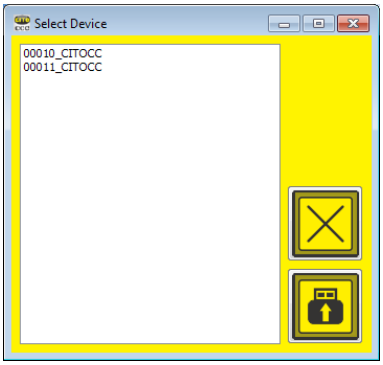
Espere a que finalice la instalación del driver.

Ahora conecte el cable USB en un puerto USB2.0 disponible. Windows reconocerá automáticamente el driver y lo asignara al dispositivo.

CITO CounterControl
Ejecutar la aplicación

Ejecutar la aplicación

- Inicie el CITO_CC.exe,
- haga clic en el icono CITO CounterControl en su escritorio o
- ejecute el CITO CounterControl desde el Menú Inicio de Windows.



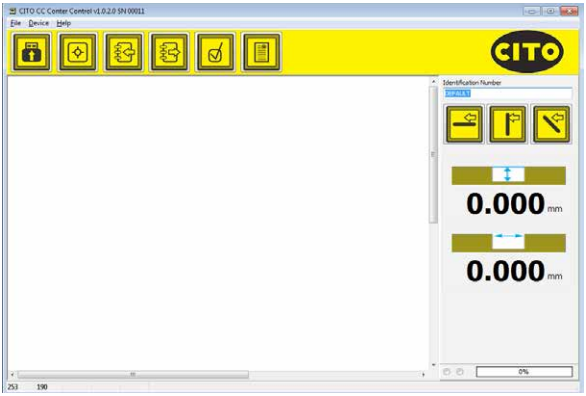
Si se ha instalado más de un dispositivo en un solo ordenador, se abrirá una ventana indicando que debe seleccionar un dispositivo.

Seleccione el dispositivo conectado y haga clic en el icono **Conectar.** Todos los datos de calibración y preferencias se cargarán automáticamente.

Haga clic en el icono **Cancelar** para continuar con las preferencias que han sido utilizadas en la sesión anterior.

CITO CounterControl
Ventana principal

Ventana principal



Iconos de la ventana principal

Funciones del menú principal

Vista Previa

Capturar

Guardar Imagen

Cargar imagen guardada en formato CRR

Analizar Imagen

Crear informe en PDF

Agregar al informe la medida «A favor de fibra»

Agregar al informe la medida «contrafibra»

Agregar al informe la medida «diagonal»

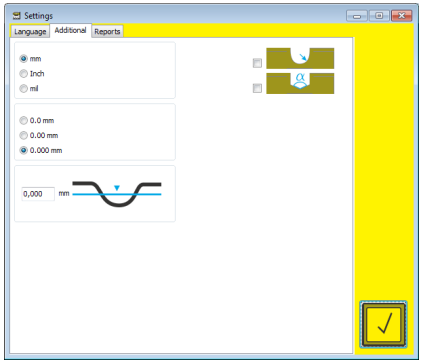
CITO CounterControl

Configurar la instalación

Configurar la instalación

Seleccione: **Settings** en el menú Archivo. Seleccione el idioma en la página **Language**.

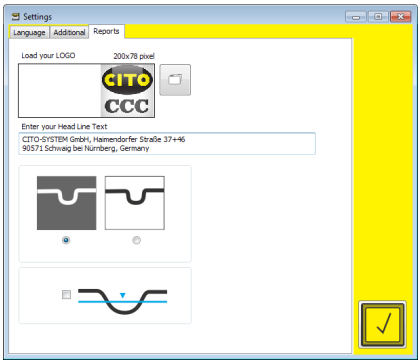
Seleccione la página **Otros**.



- Seleccione las unidades de medida del sistema métrico (mm) o del sistema imperial (pulgada).
- Seleccione el número de dígitos significativos para los resultados de la medición.
- Seleccione el nivel para medir el ancho de un canal de contrahendido.
- Encienda o apague el cálculo del radio y del ángulo.

CITO CounterControl
Configurar la instalación

Seleccione la página **Informes**.



- Cargue el logo de su compañía que se utilizará en el reporte de calidad al hacer clic en el icono Abrir archivo. A continuación, introduzca los datos de su empresa como aparecerán en el encabezado de todos los informes.
- Seleccione si la ventana de análisis debe o no imprimirse invertida en los informes en PDF.
- Seleccione si el nivel de medida debe incluirse en los informes.

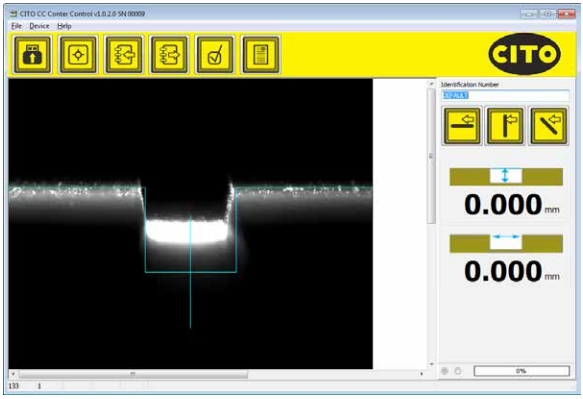
CITO CounterControl
Iniciar la cámara

Iniciar la cámara

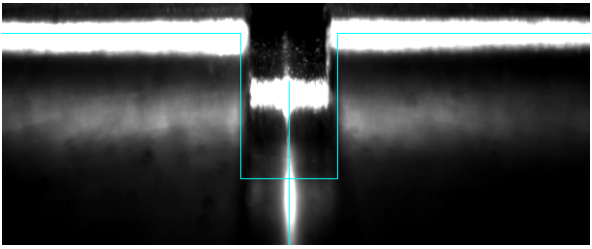
Haga clic en **Vista Previa** para iniciar la Imagen en directo de la cámara.

Un punto intermitente a la izquierda indica que la cámara esta activa. Un punto fijo a la derecha indica que se ha pulsado la tecla en el dispositivo, se ha captado una nueva imagen y el software está analizando la imagen.

Si la cámara está conectada pero no muestra la imagen en directo, haga clic en el icono **Vista Previa** para iniciar la vista previa o pulse el botón Medida del dispositivo.



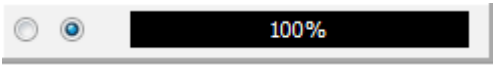
Las líneas azules ayudan a centrar el dispositivo en el canal de contrahendido. La línea azul vertical en el centro ayuda a alinear el dispositivo de forma paralela al canal.



CITO CounterControl
Medir

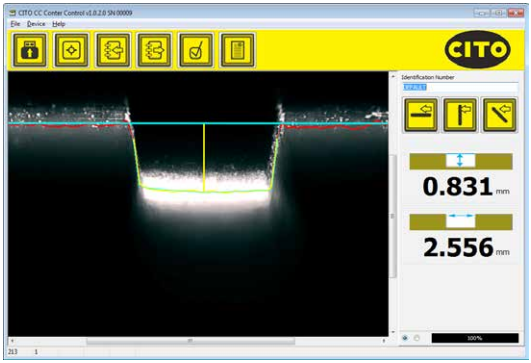
Medir

Pulse el botón en el dispositivo o haga clic en el icono Capturar del software para captar y analizar la imagen.



Asegúrese de no mover el dispositivo de la posición de medición mientras la barra de progreso no muestre 100 %.

Habrá captado una serie de imágenes que posteriormente se combinan en una sola para obtener resultados de mediciones de alta repetibilidad.



El ancho, la profundidad y, en caso de canales no rectangulares, el radio y el ángulo también se calculan y visualizan automáticamente.

CITO CounterControl
Crear informes

Crear informes

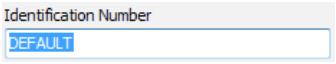
Un Reporte de calidad en PDF puede contener hasta 3 lecturas, una para «a favor de fibras», una para «contrafibras» y una para «diagonal». No es necesario realizar las 3 mediciones. En el informe aparecerá solo lo que se ha medido.

Agregar al informe la medida «a favor de fibra»

Agregar al informe la medida «contrafibra»

Agregar al informe la medida «diagonal»

Introduzca el número de identificación del trabajo en el campo de edición adecuado.



Si una medida está disponible para el informe, el icono correspondiente tendrá una marca de verificación:

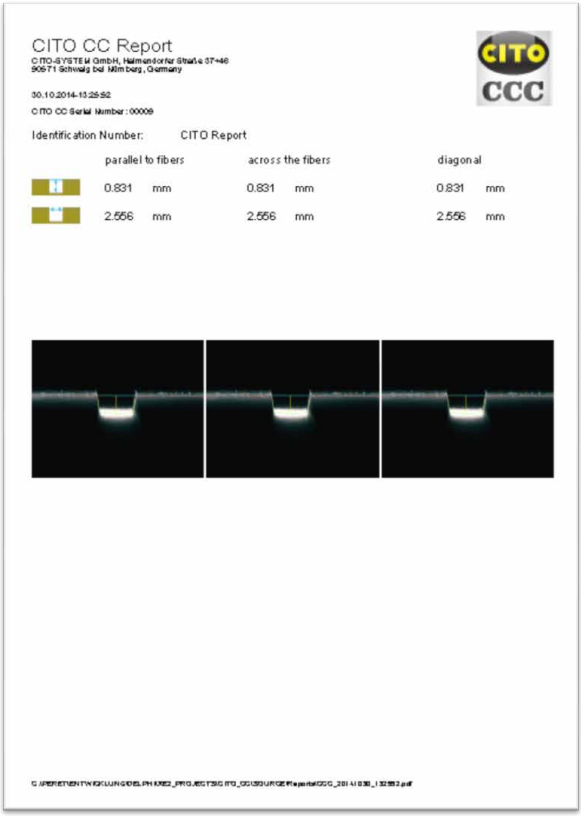
Haga clic en el icono nuevamente para eliminar una medida del informe.

Haga clic en el icono Informe en **PDF para** crear un informe en PDF e imprimirlo en su impresora.

CITO CounterControl

Crear informes

Modelo de informe:


CITO CC Report

CITO-SYSTEM GmbH, Haimendorfer Straße 37+46
90571 Schwaig bei Nürnberg, Germany

30.10.2014-13:25:52

CITO CC Serial Number: 00009

Identification Number: CITO Report

	parallel to fibers		across the fibers		diagonal	
	0.831	mm	0.831	mm	0.831	mm
	2.556	mm	2.556	mm	2.556	mm

MEA00086

CITO-SYSTEM GmbH • Haimendorfer Str. 37+46 • 90571 Schwaig bei Nürnberg/Germany
Phone +49 911 95885-0 • Fax +49 911 95885-50 • info@cito.de • www.cito.de

MEA00086-NR-2015-01-ES